

10/534 749

(12) SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACIÓN
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)

(19) Organización Mundial de la Propiedad
Intelectual
Oficina internacional



(43) Fecha de publicación internacional
3 de Junio de 2004 (03.06.2004)

PCT

(10) Número de Publicación Internacional
WO 2004/045651 A1

(51) Clasificación Internacional de Patentes⁷: A61K 51/04,
C07D 215/28, 215/30, A61P 25/28

(74) Mandatario: CARPINTERO LOPEZ, Francisco; Her-
rero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, E-28014 Madrid (ES).

(21) Número de la solicitud internacional:
PCT/ES2002/000537

(81) Estados designados (*nacional*): AE, AG, AL, AM, AT,
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,
CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,
MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU,
SC, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) Fecha de presentación internacional:
18 de Noviembre de 2002 (18.11.2002)

(25) Idioma de presentación: español

(26) Idioma de publicación: español

(71) Solicitantes (*para todos los Estados designados salvo US*):
CETIR CENTRE MEDIC, S.A. [ES/ES]; C/ Londres,
6, E-08029 Barcelona (ES). CATALANA DE DISPEN-
SACIÓN, S.A. [ES/ES]; C/ Josep Anselm Clave, 100,
E-08950 Esplugues de Llobregat (ES). BARNATRON,
S.A. [ES/ES]; C/ Josep Anselm Clave, 100, E-08950
Esplugues de Llobregat (ES).

(84) Estados designados (*regional*): patente ARIPO (GH, GM,
KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), patente
euroasiática (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),
patente europea (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE,
ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR),
patente OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(72) Inventores; e

(75) Inventores/Solicitantes (*para US solamente*): SE-
TOAIN QUINQUER, Jorge [ES/ES]; Avda. Pedralbes,
26, E-08034 Barcelona (ES). PIERA PEÑA, Carlos
[ES/ES]; Pso. de la Floresta, 4, E-08190 Sant Cugat (ES).
RAMIREZ DE ARELLANO SERNA, Isabel [ES/ES];
C/ Muntaner, 527, E-08022 Barcelona (ES).

Publicada:

— con informe de búsqueda internacional

Para códigos de dos letras y otras abreviaturas, véase la sección
"Guidance Notes on Codes and Abbreviations" que aparece al
principio de cada número regular de la Gaceta del PCT.

(54) Title: COMPOUNDS WHICH CAN BE USED TO DIAGNOSE AND MONITOR DISEASES ASSOCIATED WITH THE
FORMATION OF AMYLOID PROTEIN FIBRILS

(54) Título: COMPUESTOS ÚTILES PARA EL DIAGNÓSTICO Y SEGUIMIENTO DE ENFERMEDADES RELACIONADAS
CON LA FORMACIÓN DE FIBRILAS PROTEICAS AMILOIDES

(57) Abstract: The invention relates to compounds having general formulae I, II and III, which can be used to diagnose and monitor
diseases associated with the deposit of amyloid proteins in the central nervous system. The invention also relates to the use of the
inventive compounds in the diagnosis of the aforementioned diseases, to pharmaceutical compositions containing the compounds
and to methods of preparing said compounds.

(57) Resumen: La presente invención se refiere a compuestos fórmulas generales I, II y III que son útiles para el diagnóstico y
seguimiento de enfermedades relacionadas con la deposición de proteínas amiloides en el sistema nervioso central, a su uso en el
diagnóstico de dichas enfermedades, a composiciones farmacéuticas que contienen dichos compuestos y, finalmente, a métodos de
preparación de dichos compuestos.



WO 2004/045651 A1